

Союз Советских
Социалистических
Республик



Комитет по делам
изобретений и открытий
при Совете Министров
СССР

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

Зависимое от авт. свидетельства № —

Заявлено 22.VI.1963 (№ 843120/28-13)

с присоединением заявки № —

Приоритет —

Опубликовано 28.XI.1968. Бюллетень № 36

Дата опубликования описания 12.V.1969

Взамен ранее изданного

205991

Российская
патентно-техническая
бюро МБА

Кл. 22e, 3

МПК С 09b

УДК 667.211.2(088.8)

Авторы
изобретения

Б. И. Леонов и Г. Б. Леонов

Заявитель

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СУХОГО ЭНОКРАСИТЕЛЯ ИЗ ЭКСТРАКТА ВИНОГРАДНЫХ ВЫЖИМОК

1

Способ получения сухого энокрасителя из экстракта виноградных выжимок путем введения в экстракт осадителя, отделения осадка, сушки его и последующего измельчения известен.

Процесс получения сухого энокрасителя по предлагаемому способу проще. Такое преимущество способа достигается тем, что экстракт виноградных выжимок предварительно нейтрализуют, а в качестве осадителя используют раствор хлористого кальция и других растворимых хлоридов.

Способ заключается в следующем.

Полученный любым способом экстракт энокрасителя нейтрализуют едким натром или углекислым натрием до сине-фиолетовой окраски (рН 7) и помещают в чан, снабженный мешалкой. Затем в экстракт вводят осадитель — раствор хлористого кальция (из расчета 30—50 кг безводного хлористого кальция на 1 т экстракта), тщательно перемешивают раствор и оставляют его выстаиваться в течение 3—4 час. Затем осадок (виннокислый кальций) отделяют, например центрифугированием. При этом вместе с осадком удаляется и энокраситель. Осадок сушат и тщательно измельчают. Полученный сухой энокраситель перед использованием растворяют в 1—2%-ном растворе соляной кислоты.

2

Пример. Солянокислым методом готовят экстракт виноградных выжимок, имеющий кислотность, эквивалентную при титровании 100 мл экстракта энокрасителя — 22 мл одно-
5 нормального едкого натра. В 1 л полученного экстракта растворяют 200 г хлористого натрия и затем для нейтрализации прибавляют 50 мл водной суспензии, содержащей 8 г гидрата окиси кальция. После перемешивания раствор
10 центрифугируют при скорости вращения ротора 6000 об/мин. Из центрифуги извлекают осадок и сушат при 50°C. Получают 18 г энокрасителя, содержание красящих веществ в нем составляет 32%, растворимость в одно-
15 нормальной соляной кислоте 99,8%.

Предмет изобретения

20

Способ получения сухого энокрасителя из экстракта виноградных выжимок путем введения в экстракт осадителя, отделения осадка, сушки его и последующего измельчения,
25 отличающийся тем, что, с целью упрощения процесса, экстракт виноградных выжимок предварительно нейтрализуют, а в качестве осадителя используют раствор хлористого кальция и других растворимых хлоридов.